# R. ISTITUTO DI STUDI SUPERIORI PRATICI E DI PERFEZIONAMENTO. SEZIONE...

Istituto di studi superiori pratici e di perfezionamento

419.21

# R. ISTITUTO

DI

STUDI SUPERIORI PRATICI E DI PERFEZIONAMENTO

BIBLIOTECA NAZIONALE FIRENZE

1879

**Sezione delle Scienze Fisiche e Naturali posto nel R. Museo di Firenze.**

I corsi dell'anno accademico 1866-67 incominceranno il 29 Novembre 1866.

**ORARIO delle Lezioni per l'Anno 1866-67.**

*Astronomia* Prof. G. B. DONATI — Il Martedì e Venerdì a ore 1 pom.

*Chimica.* — (Vacà).

*Fisica* Prof. LUIGI MAGRINI — Il Lunedì e il Giovedì a ore 1 pom.

*Geologia.* Prof. IGINO COCCHI. — Il Mercoledì e il Sabato a ore 2 pom.

*Botanica.* Prof. FILIPPO PARLATORE. — Il Martedì e il Sabato a ore 12 m.

*Zoologia dei vertebrati.* Prof. MAURIZIO SCHIFF. — Il Lunedì e il Venerdì a ore 2 pom.

*Zoologia degli Invertebrati.* Prof. ADOLFO TARGIONI-TOZZETTI. — Il Lunedì e il Giovedì a ore 12 m.

*Metallurgia.* Prof. ANGELO VEGNI. — Il Mercoledì a ore 12 m.

*Arte delle miniere.* — (Vacà).

*Fenomeni fisico-chimici dei corpi viventi.* Prof. CARLO MATTEUCCI.

## Astronomia.

Il Professore svilupperà alcuni soggetti di astronomia sferica.

G. B. Donati.

## Fisica.

Il Professore nelle lezioni sperimentali di quest'anno tratterà delle azioni e dei moti molecolari.

Terrà inoltre, due volte al mese, conferenze sulla particolarità fisiche più notevoli pubblicate nei giornali scientifici, cui prenderanno parte tutti gli studiosi che per tale oggetto si faranno inscrivere.

L. Magrini.

**Geologia.**

Formano il tema del corso di quest' anno la *Stratigrafia* e la esposizione de' principii che maggiormente interessano l'applicazione delle scienze geologiche.

I. Cocchi.

**Botanica.**

Il Professore passerà in rassegna le famiglie naturali delle piante salendo gradatamente dalle Alghe, dai Funghi, dai Licheni e dalle altre crittogame sino alle piante fanerogame più perfette, ed esponendo di ciascuna la struttura, la distribuzione geografica e gli usi delle piante principali.

F. Parlatore.

**Zoologia, Anatomia Comparata e Fisiologia degli Animali Vertebrati.**

Il Professore tratterà della digestione intestinale dei mammiferi, e terrà delle conferenze pratiche.

M. Schiff.

**Zoologia, Anatomia Comparata e Fisiologia degli Animali Invertebrati.**

Il Professore continuerà nella esposizione dei caratteri dei generi e delle famiglie degli Insetti, occupandosi particolarmente di quelli degli ordini degli

Ortotteri
Nevrotteri
Imenotteri

secondo Linneo, comprendendo quindi gli ordini degli *Euplexotteri* (Forficulidi), *Tisanotteri* (Thripsidi) e dei *Tricotteri* (Friganeidi).

Comincerà il corso delle lezioni con un riassunto del corso precedente (Anatomia o organografia degli insetti in generale, rassegna delle famiglie dei Coleotteri), e con la esposizione dei più recenti progressi della entomologia generale.

L'organografia, i criterii della classificazione particolare ad ogni ordine saranno successivamente secondo gli ordini stessi trattati. I materiali del Museo, il Laboratorio e la Biblioteca del gabinetto saranno, coll'assistenza del professore, a disposizione degli studiosi.

A. Targioni-Tozzetti

**Metallurgia.**

Il corso del presente anno accademico verrà consacrato:

Allo studio dei fenomeni della combustione;

A quello della costituzione fisica e chimica delle sostanze combustibili sia vegetali, sia minerali; dei combustibili artificiali e dei gaz atti alla combustione;

Alla ricerca del valore reale delle sostanze annunziate in relazione al loro potere calorifico utilizzato a soddisfare le necessità della vita, le esigenze della igiene, e quelle moltiplici delle varie industrie, prima fra queste la metallurgia.

A. Vegni

**Corso dei fenomeni fisico-chimici dei corpi viventi.**

Il Professore darà alcune lezioni di *Elettro-fisiologia*.

C. Matteucci.

FIRENZE
COI TIPI DI M. CELLINI E C.
ALLA GALILEIANA
—
1866

88 841032